

SFA ARGE ÖZEL SAĞLIK LTD. ŞTİ
KOZMETİK KORUYUCU ETKİNLİK TESTİ SONUÇ RAPORU
Sanayi Mah. Teknopark Bulvarı No:1/3A/Z01 Pendik İSTANBUL
E-posta: info@sfaerge.com Tel: +90216 504 81 82

Test adı / Metodu: Koruyucu Etkinlik Testi
Tarih: 26.11.2018
Materyal/Numune: MELA CURE SKIN BRIGHTENING KREM

MİKROORGANİZMA BAKTERİ SÜSPANSİYONU (cfu/ml)		
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	1,7x10 ⁵
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 8739	2,0x10 ⁵
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 9027	1,4x10 ⁵
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	1,6x10 ⁵

Prosedür

- Örnek yukarıda belirtilen test yöntemine uygun olarak verilen seviyelerde inoküle edildi.
- Toplam canlı sayımı, aşılardan 7 gün, 14 gün ve 28 gün sonra yapıldı.

Inokulum Paçalları	Başlangıç Dene Süspansiyonu		İnkübasyon Sonu Dene Süspansiyonu Sonuç									% Azalma		
	cfu/mL	log	7.Gün			14.Gün			28.Gün			7.Gün	14.Gün	28.Gün
			cfu/mL	log	Fark log	cfu/mL	log	Fark log	cfu/mL	log	Fark log			
<i>Staphylococcus aureus</i>	1,7x10 ⁵	5,20	0	-	5,20	0	-	5,20	0	-	5,20	100	100	100
<i>Escherichia coli</i>	2,0x10 ⁵	5,30	0	-	5,30	0	-	5,30	0	-	5,30	100	100	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1,4x10 ⁵	5,14	0	-	5,14	0	-	5,14	0	-	5,14	100	100	100
<i>Candida albicans</i>	1,6x10 ⁵	5,20	0	-	5,20	0	-	5,20	0	-	5,20	100	100	100

Değerlendirme

- 1.Hafta sonunda bakteri en az %99,9 (3 log) azalma göstermelidir. Sonrasında bu değerlerde kalmalı yada azalmalıdır.
2. 1.Hafta sonunda Mantar (Küf ve maya) en az %90 (1 log) azalmalı, 2.hafta sonunda %99 (2log) azalma göstermeli ve sonrasında bu değerlerde kalmalı yada azalmalıdır.

SONUÇ: Koruyucu etkisi olduğu belirtilen numune uygulamaya alınmış ve yukarıda belirtilen referans mikroorganizmalar kullanılarak Koruyucu etkinlik testine tabi tutulmuştur. Yapılan test sonucunda ürünün etkin olduğu tespit edilmiştir.

Mikrobiyoloji Birim Sorumlusu
ECEM ÖZDEMİR



GENEL MÜDÜR
BEKİR ÇAKICI

